

Les Forges du Saint-Maurice

Parc historique national



LES FORGES RENAISSENT!
CONCEPT DE MISE EN VALEUR

Les Forges renaissent!

À quelques kilomètres au nord de Trois-Rivières, sur la rive droite du Saint-Maurice, reprend vie depuis 1973 un lieu chargé d'histoire et de légendes... C'est ici que naquit, prospéra puis déclina la première industrie sidérurgique canadienne: les Forges du Saint-Maurice!

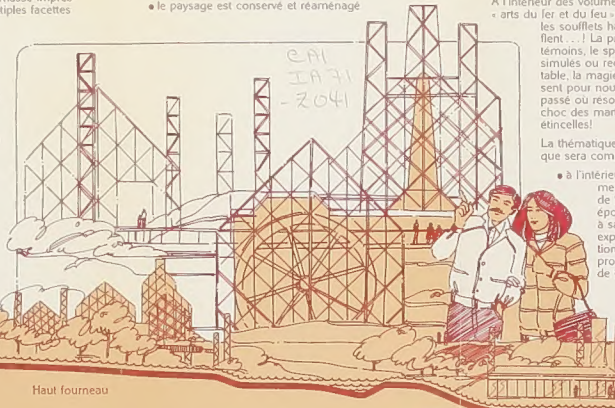
Ces dernières années, de nombreux chercheurs en histoire, archéologie, culture matérielle, génie, architecture... ont interrogé le passé des Forges. Les archives, les gravures et photographies anciennes, les vestiges et artefacts... ont livré une masse impressionnante d'informations sur les multiples facettes entourant l'histoire de la première industrie lourde au Canada. Les recherches archéologiques, sur le point d'être complétées, ont permis à ce jour l'identification et la fouille d'une soixantaine de structures appartenant à une période ou l'autre de la longue histoire du village industriel.

Récemment, un concept de mise en valeur était adopté aux fins de préserver les vestiges et les artefacts témoins de l'histoire des Forges et de communiquer aux visiteurs les cent cinquante ans d'activités du premier village industriel canadien.

Fabriquer... un projet!

La mise en valeur des Forges du Saint-Maurice s'articule autour de quatre idées-force:

- les vestiges mis au jour lors des fouilles sont préservés et les plus significatifs ou les mieux conservés sont exposés à la vue du public;
- les cent cinquante ans d'histoire des Forges sont communiqués dans l'environnement même des vestiges des anciennes structures;
- des volumes architecturaux sont créés au-dessus de certains vestiges privilégiés;
- le paysage est conservé et réaménagé



Chaussée du haut fourneau

Haut fourneau

en harmonie avec l'ensemble des volumes architecturaux; le ruisseau des Forges est réanimé.

Un outil précieux: l'imagination!

La réanimation de l'axe industriel des Forges fait appel à un concept tout à fait novateur: les vestiges des trois bâtiments industriels reçoivent l'adjonction d'un volume architectural aux formes épurées, expressif du caractère industriel et des fonctions anciennes des bâtiments!

À l'intérieur des volumes, le visiteur est initié aux « arts du fer et du feu »... les engrenages grincent, les soufflets haletent, les flammes ronflent...! La présence des vestiges-témoins, le spectacle des mécanismes simulés ou reconstitués à leur échelle véritable, la magie de l'audiovisuel... s'unissent pour nous projeter au cœur d'un passé où résonnait quotidiennement le choc des marteaux et où dansaient les étincelles!

La thématique industrielle et technologique sera communiquée:

- à l'intérieur du haut fourneau, où on mettra l'accent sur les débuts de l'industrie sidérurgique à une époque où la technologie en est à sa période d'adaptation. On expliquera le procédé de réduction indirecte et les étapes de production et de transformation de la fonte. Le haut fourneau



Forge haute/fourneau neuf

ouvrira ses portes au public dès 1983!

- à la forge basse, où on interprétera la production du fer et le procédé d'affinage;
- à la forge haute/fourneau neuf, où on présentera l'évolution industrielle aux Forges et le renouvellement des techniques...

Les Forges du Saint-Maurice ne furent pas qu'un lieu de travail; plusieurs générations d'ouvriers, d'artisans, de commis... y vécurent avec leurs familles. L'organisation domestique, l'éducation, la santé, les pratiques religieuses, les divertissements... forment autant de thèmes à dominante sociale et culturelle qui intéresseront plus d'un visiteur! Ces thèmes seront interprétés sur l'emplacement d'un secteur d'habitation et de services dont les formes anciennes des bâtiments seront évoquées.

Siège administratif de l'entreprise et édifice d'apparat, la Grande Maison des Forges verra sa volumétrie d'époque entièrement reconstituée! La Grande Maison, dont l'ouverture au public est prévue pour 1984, abritera



La Grande Maison

les services d'accueil du parc. On y présentera également l'histoire économique des Forges du Saint-Maurice et divers thèmes généraux servant d'introduction à la visite des lieux. Un spectacle « son et lumière » à l'aide de maquettes animées, un local multifonctionnel destiné aux groupes, un centre de documentation... autant de foyers d'intérêt que le visiteur pourra découvrir à l'intérieur de la Grande Maison!

La source d'énergie!

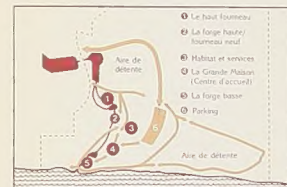
Durant la période active des Forges, le ruisseau fournait l'énergie motrice nécessaire au fonctionnement des mécanismes industriels. Une série de chaudières de retenue permettait de contrôler le débit des eaux alors qu'un réseau de canalisations dirigeait « l'or blanc » vers les roues à aubes ou les turbines chargées d'actionner la machinerie.

Le ruisseau retrouvera le caractère fonctionnel qu'il possédait jadis puisque les ouvrages de harnachement du cours d'eau et le sys-

tème de canalisation seront reconstitués! Outre les possibilités extraordinaires d'interprétation auxquelles elle donnera lieu, la réanimation du ruisseau permettra de donner un souffle et une âme véritables aux volumes « expressifs » en apportant une dimension concrète à l'idée d'industrie, de force et d'énergie qu'ils veulent traduire!

Un projet qui prend forme...

La mise en valeur des Forges du Saint-Maurice devrait être complétée d'ici quelques années. Par l'originalité de sa conception et la diversité de sa thématique, couvrant 150 ans d'histoire, le parc représentera un élément unique dans l'ensemble du réseau des parcs historiques nationaux du Canada en même temps qu'un haut lieu du tourisme culturel mondial. Véritable précédent à titre de proposition concrète de mise en valeur de notre patrimoine technologique, industriel et social, la réanimation des Forges du Saint-Maurice devrait témoigner d'une intervention collective d'un haut niveau créateur, s'adressant en priorité aux vertus universelles de sensibilité et d'imagination des individus.



Publié en vertu de l'autorisation du ministre de l'Environnement
Ministère des Approvisionnements et Services Canada 1981

GS-F112-000-BB-A1
No CAT. R64-117/1981
ISBN: 0-662-51215-4

Canada

Chaussée de la forge basse

Forge basse

Rivière Saint-Maurice

Les Forges du Saint-Maurice

National Historic Park



LES FORGES RE-AWAKEN!
DEVELOPMENT CONCEPT

Les Forges re-awaken!

Since 1973, on the western shore of the St. Maurice River, a few kilometers north of Trois-Rivières, new life is being breathed into a place rich with history and legend. Here, Canada's first iron and steel industry, *Les Forges du Saint-Maurice*, was born, prospered, and declined.

These last few years, a small army of researchers specializing in history, archeology, material culture, engineering and architecture, has been digging into the past of *Les Forges*. Archives, old pictures, remnants and artifacts, have unlocked an impressive amount of data on the many facets of the history of Canada's first heavy industry. To date, the virtually completed archeological research has brought to light some sixty structures belonging to one period or another of the long history of this industrial village.

Recently, a development concept was agreed on to preserve the remains and artifacts that recall the history of *Les Forges* and to communicate to visitors the one hundred and fifty years of the life and activities of Canada's first industrial village.

Implementing . . . a plan!

The development of *Les Forges du Saint-Maurice* is four-tiered:

- the vestiges uncovered by the archeological excavations will be stabilized; the most significant and best preserved will be shown to the public;
- the 150 years of history of *Les Forges* will be communicated within the very environment of the old structures' vestiges;
- historical or symbolic structures will be added on top of some privileged vestiges;
- the historical landscape will be

preserved and re-developed in harmony with structures; the stream will be reanimated.

Imagination: a precious tool!

The reanimation of the industrial heart of *Les Forges* requires a novel approach: the vestiges of the three industrial buildings will be complemented by symbolic structures that evoke the industrial character and function of each historic building.

Within these symbolic structures, the visitor will be introduced to the art of transforming iron ore: gears grind, bellows wheeze, flames roar. . . ! The presence of 'witness' vestiges, the sight of simulated or reconstructed workings in true scale, the magic of audio-visuals displays . . . all will come together to cast the visitor back into a past when the working day was filled with the clang of hammers and showers of sparks . . .

The industrial and technological themes will be communicated:

- at the blast-furnace unit, where the emphasis will be placed on the beginnings of the iron and steel industry, when the technology was in its infancy. Here, the process of indirect reduction and the various stages for producing and transforming cast-iron will be explained. The blast-furnace will be open to the public as early as 1983!

- at the lower forge, where the production of cast-iron and the smelting process will be presented.
- at the upper forge/new blast-furnace unit, where the industrial and technological evolution of *Les Forges* will be discussed.

Les Forges du Saint-Maurice were not only a place of work, many generations of craftsmen, clerks, workers, . . . lived there with their families. The various themes of social and cultural significance such as education, health, religious practices, leisure activities, domestic and community organization will prove to be of great interest to visitors! These themes will be presented on the site of a residential and service sector, where the former structural forms will be evoked.

The *Grande Maison des Forges*, once the administrative seat of the industry, will have its overall profile totally reconstructed! The *Grande Maison*, slated to open in 1984, will shelter the park's visitor reception centre. Also presented here will be the economic history of *Les Forges du Saint-Maurice* and various general themes which will serve as an introduction to the on-site visit. A 'sound and light' show using miniature working models, a multi-functional centre for groups and a documentation centre will be many points of interest for the visitor inside the *Grande Maison*!

mes which will serve as an introduction to the on-site visit. A 'sound and light' show using miniature working models, a multi-functional centre for groups and a documentation centre will be many points of interest for the visitor inside the *Grande Maison*!

The energy source!

When *Les Forges* were in full operation, a stream provided the motive force to operate the industrial workings. A series of retaining basins made it possible to control the flow of water, while a canalization system directed the 'white gold' towards the paddle wheels or turbines that activated the machinery.

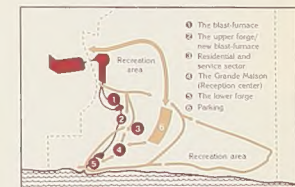
This stream will, once again, be functional as the water harnessing devices and the canalization system will be restored! The resurrection of the stream will, in addition to its extraordinary evocative powers, breathe life and soul into

the symbolic structures, giving a concrete dimension to the feeling of strength, energy and industry they are designed to convey.

The project is taking shape . . .

The development of *Les Forges du Saint-Maurice* should be completed within the next few years. Its originality of concept and its variety of theme, covering 150 years of history, will make the site unique in Canada's network of national historic parks, as well as a high point in the world of cultural tourism.

Once completed, as the symbolic structures will set a precedent, in terms of the concrete development of our technological, industrial and social heritage, the reanimation of *Les Forges du Saint-Maurice* will bear witness to a high level of creativity, aimed above all at awakening the sensibility and imagination of each and every visitor.



Published by authority of
the Minister of the Environment
Minister of Supply and
Services Canada 1981
QS-F112-000-BB-A1
No CAT : R64-117/1981
ISBN: 0-662-51215-4

Canada